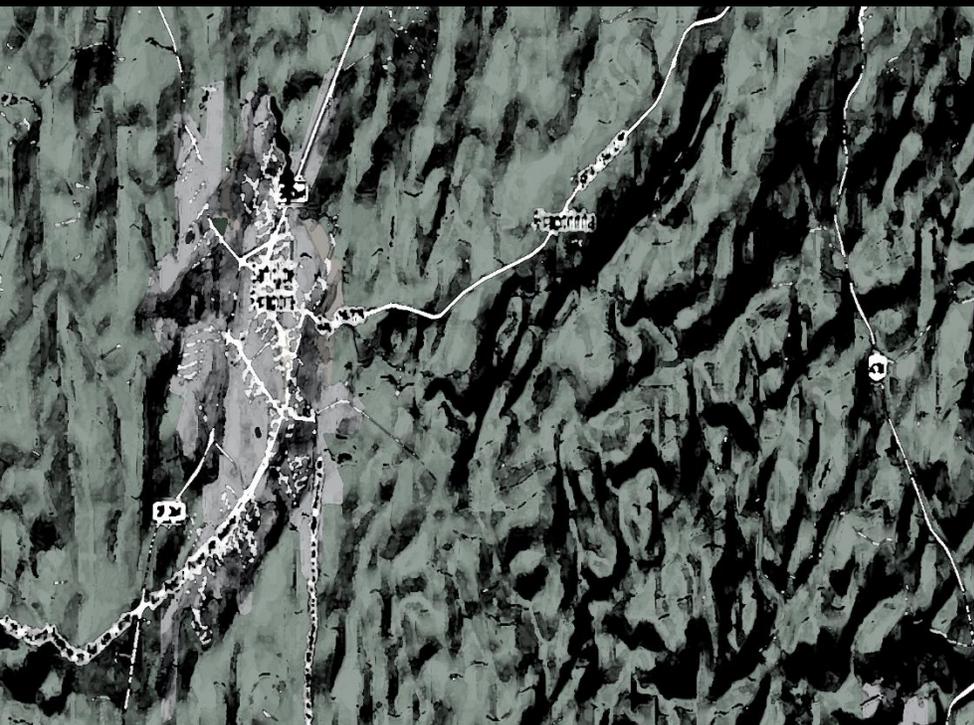


Dezembro de 2022

Planejamento: Servidor de Mapas



**Execução**

FAI UFSCar

**Coordenação**

NEEPC UFSCar

**Realização**

Secretaria do Meio Ambiente  
Prefeitura Municipal de Salto de Pirapora

**Financiamento**

FEHIDRO



# Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Olésio do Santos

Salto de Pirapora - Estado de São Paulo

# Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Olésio do Santos

## PLANEJAMENTO SERVIDOR DE MAPAS

CONTRATO Nº 020/2021

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 0917/2020

Documento referente ao “Contrato de Prestação de Serviços que entre si celebram o MUNICÍPIO DE SALTO DE PIRAPORA e a FUNDAÇÃO DE APOIO INSTITUCIONAL AO DESENVOLVIMENTO CIENTÍFICO E TECNOLÓGICO - FAI-UFSCar, para a realização do Projeto “Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Olésio dos Santos, Salto de Pirapora, SP: Uma Abordagem Integrada para a Conservação do Rio Pirapora”



# **Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Olésio do Santos**

## **PLANEJAMENTO**

### **SERVIDOR DE MAPAS**

#### **CRÉDITOS TÉCNICOS E INSTITUCIONAIS**

##### **Prefeitura Municipal de Salto de Pirapora**

Prefeito – Matheus Marum de Campos

Vice-Prefeito – Claudinei Jose dos Santos

##### **Secretaria do Meio Ambiente de Salto de Pirapora**

Secretário – Dr. Maurício Tavares da Mota

Chefe de Divisão de Meio Ambiente – Gabriela Ramos de Alcântara

Diretora de Departamento – Cristiane Alves dos Santos Rosa

##### **Equipe de Elaboração do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Olésio do Santos - Universidade Federal de São Carlos – Campus Sorocaba**

##### **Coordenação – Núcleo de Estudos em Ecologia da Paisagem e Conservação (NEEPC - UFSCar)**

Coordenação Geral – Prof. Dr. Rogério Hartung Toppa

Coordenação Técnica de Geoprocessamento – Prof. Dr. Marcos Roberto Martines

##### **Financiamento**

Fundo Estadual de Recursos Hídricos do Estado de São Paulo (FEHIDRO)

## Servidor de Mapas

Com a finalidade de dar suporte a gestão do Parque Natural Municipal Olésio dos Santos, a coordenação do Plano de Manejo, por meio do Núcleo de Estudos em Ecologia da Paisagem da UFSCar Sorocaba ([www.neepc.ufscar.br](http://www.neepc.ufscar.br)) organizou um servidor de mapas da Unidade de Conservação.

O servidor de mapas foi elaborado com o uso do Google Earth Engine que é uma plataforma em escala planetária para dados e análises de ciências da Terra, alimentado pela infraestrutura de nuvem da Google.

Para este servidor foram adicionadas camadas referentes a imagem em alta resolução obtida pela coordenação do plano de manejo por meio de um levantamento aéreo com o apoio de um drone, limite municipal, limite do parque, além dos seguintes planos de informação para selecionar o mapa de interesse: (i) Zona de Amortecimento; (ii) Zona de Uso Público e Administração; (iii) Zona de Adequação Ambiental; (iv) Zona de Conservação; (v) Fragmentos Florestais; (vi) Hidrografia e (vii) Corredores Ecológicos.

Com o uso do servidor é possível que a gestão local, assim como outros interessados, adicione coordenadas geográficas para a visualização de uma feição pontual para saber a sua localização exata em relação aos temas que abrangem o ordenamento estabelecido pelo Plano de Manejo. Assim, com esta entrada de dados será possível saber se futuros empreendimentos se localizam na Zona de Amortecimento ou se estão próximos ou associados a trechos previstos para o estabelecimento de corredores ecológicos. A Figura 1, ilustra as possibilidades de configuração do servidor.

O servidor pode ser visualizado por meio de computadores, tablets ou por meio de um aparelho telefônico (celular) através do seguinte link:

<https://neepc-po.users.earthengine.app/view/pmpnmos>



Figura 1. Servidor de Mapas do Plano de Manejo do Parque Natural Municipal Olésio dos Santos, Salto de Pirapora, Estado de São Paulo (<https://neepc-po.users.earthengine.app/view/pmpnmos>).